www.ExamBangla.com

Paper Code : **CSSCC-2017**

পুস্তিকা সিরিয়াল নং / **BOOKLET SERIAL NO.** 3265207

1. রোল নং / Roll No.

*** 2. পরীক্ষার্থীর পূর্ণ স্বাক্ষর / Full Signature of the Candidate

3. OMR উত্তর পত্র নং / OMR Answer Sheet No.

*** আবেদনপত্রের অনুরূপ / As given in Application Form

ইনভিজিলেটর-এর স্বাক্ষর / Signature of the Invigilator

Subrata Ghorai

পরীক্ষার্থীর প্রতি নির্দেশাবলী / INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE :

1. এই প্রশ্নপুস্তিকায় মোট **60** টি বহুবিকল্পীয় প্রশ্ন আছে, মোট সময় **60** মিনিট এবং পূর্ণমান **60**। প্রশ্নগুলি চারটি বিভাগে বিভক্ত : বিভাগ-I (সাধারণ জ্ঞান), বিভাগ-II (সাম্প্রতিক ঘটনাবলী), বিভাগ-III (ইংরাজী) এবং বিভাগ-IV (পাটিগণিত)। প্রতিটি বিভাগে **15** টি প্রশ্ন আছে। **সকল প্রশ্ন আবশ্যিক।** প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। **ভুল উত্তরের জন্য কোনো নেগেটিভ মার্কিং নেই।**

2. প্রশ্নপুস্তিকাটি রিভার্স জ্যাকেট দিয়ে সীল করা আছে। রিভার্স জ্যাকেটটি চিহ্নিত জায়গায় থেকে কেটে প্রশ্নপুস্তিকাটি খুলবেন।

3. প্রশ্নপুস্তিকায় মোট 20 পৃষ্ঠা এবং 60 টি প্রশ্ন আছে। প্রশ্নপুস্তিকা খোলার নির্দেশ পাওয়ার পরই পরীক্ষার্থী নির্দিষ্ট স্থানে প্রশ্নপুস্তিকাটি খুলবেন। পরীক্ষার্থী প্রথমে প্রশ্নপুস্তিকায় 60 টি প্রশ্ন এবং পৃষ্ঠাসংখ্যা 3 থেকে 17 আছে কিনা মিলিয়ে নেবেন।

4. কোন খসড়া কার্য করতে হলে প্রশ্নপুস্তিকার শেষে প্রদত্ত স্থানেই তা করতে হবে। পৃষ্ঠাটিকে প্রশ্নপুস্তিকা থেকে ছিঁড়বেন না। কোন অতিরিক্ত কাগজ দেওয়া হবে না।

1. There are **60** multiple choice type questions in this Question Booklet, **Total Time 60 minutes** and **Full Marks 60**. The questions are made of the following four sections : Section-I (General Knowledge), Section-II (Current Affairs), Section-III (General English) and Section-IV (Arithmetic). Each section consists of **15** questions. **All questions are compulsory.** Each question carries **equal** mark. **There is no negative marking for wrong answer.**

2. This Question Booklet is sealed by a reverse jacket. The candidate has to cut open the jacket shown on the opening side of the Question Booklet.

3. The Question Booklet comprises 20 pages having 60 questions. After being instructed to open the Booklet only, the candidate will open the Question Booklet at the indicated place. Check whether the Booklet contains 60 questions starting from Page No. 3 to 17.

4. Rough work, if any, may be done in the Question Booklet only in the space provided at the end of the Booklet. Do not tear it off from the Question Booklet. No additional paper shall be provided.

অবশিষ্ট নির্দেশগুলির বাংলা ও ইংরাজী অনুবাদ পড়ার জন্য এই প্রশ্নপুস্তিকার শেষ পৃষ্ঠা, পৃষ্ঠা নং **20** দেখুন।
Read the rest of instructions in Bengali & English at Page No. 20, last page of this booklet.

Cut here

প্রশ্নপুস্তিকা খোলার জন্য এখানে কাটুন
CUT HERE TO OPEN THE QUESTION BOOKLET

এখানে কাটুন

Team Exam Bangla
Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

এখানে কিছু লিখবেন না
Do Not Write Here Anything

Team Exam Bangla ™

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

বিভাগ – I
সাধারণ জ্ঞান

Section – I
General Knowledge

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নই অনিবার্য।

There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

1. ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত যেখানে অবস্থিত

(A) রাশিয়া (B) অস্ট্রেলিয়া

(C) আফ্রিকা (D) ব্রাজিল।

Victoria falls is located in

(A) Russia (B) Australia

(C) Africa (D) Brazil.

2. যে গ্যাসটি সর্বাধিক মাত্রায় বায়ুতে উপস্থিত, সেটি হল

(A) অক্সিজেন (B) নাইট্রোজেন

(C) হাইড্রোজেন (D) কার্বন ডাইঅক্সাইড।

The gas present in the highest proportion in air is

(A) Oxygen (B) Nitrogen

(C) Hydrogen (D) Carbon dioxide.

3. মানবদেহের কোষে থাকে

(A) 44 টি ক্রোমোজোম (B) 48 টি ক্রোমোজোম

(C) 46 টি ক্রোমোজোম (D) 23 টি ক্রোমোজোম।

The human cell contains

(A) 44 chromosomes (B) 48 chromosomes

(C) 46 chromosomes (D) 23 chromosomes.

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

4. ঝুম হল

(A) একটি লোকনৃত্য
(B) একটি নদীর নাম
(C) একটি উপজাতি
(D) একটি চাষের পদ্ধতি।

Jhum is

(A) a folk dance
(B) the name of a river
(C) a tribe
(D) a type of cultivation.

5. 'ধরিত্রী দিবস' পালিত হয়

(A) 5 ই জুন
(B) 22 শে এপ্রিল
(C) 16 ই সেপ্টেম্বর
(D) 12 ই মে।

Earth Day is celebrated on

(A) 5th June
(B) 22nd April
(C) 16th September
(D) 12th May.

6. ভিটামিন *A*-র ঘাটতির ফলে যেটি হয়, সেটি হল

(A) রাতকানা
(B) রিকেট
(C) স্কার্ভি
(D) চুল পড়া।

Deficiency of Vitamin *A* results in

(A) night blindness
(B) rickets
(C) scurvy
(D) hair fall.

7. হিমোগ্লোবিনের কাজ হল

(A) অক্সিজেন পরিবহন করা
(B) ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করা
(C) রক্তাল্পতা রোধ করা
(D) শক্তির ব্যবহার করা।

The function of hemoglobin is

(A) to transport oxygen
(B) to destruct bacteria
(C) to prevent anemia
(D) to utilize energy.

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

8. JPEG একটি ছবির ফরম্যাট — JPEG-এর পুরো কথাটি কি ?

(A) জয় প্রকাশ এনার্জি গ্রুপ (B) জয়েন্ট ফটোগ্রাফিক এক্সটেনশন গ্রুপ

(C) জয়েন্ট ফটোগ্রাফিক এক্সপার্টস্ গ্রুপ (D) জয়েন্ট প্রোগ্রামিং ফর ইকোলজিকাল গোল।

JPEG is a picture file format — what does JPEG stand for ?

(A) Joy Prakash Energy Group

(B) Joint Photographic Extension Group

(C) Joint Photographic Experts Group

(D) Joint Programming for Ecological Goal.

9. আলফ্রেড নোবেল উদ্ভাবন করেছিলেন

(A) X-রশ্মি (B) ডিজেল ইঞ্জিন

(C) ডিনামাইট (D) ডায়নামো।

Alfred Nobel invented

(A) X-ray (B) Diesel engine

(C) Dynamite (D) Dynamo.

10. মাউন্ট এভারেস্ট .... -এ অবস্থিত।

(A) ভারত (B) চীন

(C) নেপাল (D) ভুটান।

Mount Everest is located in

(A) India (B) China

(C) Nepal (D) Bhutan.

11. 'রামসর সাইট' কথাটি যেটির সঙ্গে সম্পর্কিত সেটি হল

(A) জলাভূমি (B) তৃণভূমি

(C) বনভূমি (D) উপত্যকা।

'Ramsar site' is connected with

(A) Wetland (B) Grassland

(C) Forestland (D) Valley.

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

Team Exam Bangla ™

www.ExamBangla.com

12. সি. এন. জি. (CNG)-র অর্থ হল

(A) কনভারটেড ন্যাচারাল গ্যাস (B) কনডিউসড় ন্যাচারাল গ্যাস

(C) কনডাক্টেড ন্যাচারাল গ্যাস (D) কমপ্রেসড় ন্যাচারাল গ্যাস।

'CNG' stands for

(A) Converted Natural Gas (B) Conduced Natural Gas

(C) Conducted Natural Gas (D) Compressed Natural Gas.

13. মানুষের শরীরের মোট হাড়ের সংখ্যা হল

(A) 208 (B) 206

(C) 209 (D) 204.

Number of bones present in human is

(A) 208 (B) 206

(C) 209 (D) 204.

14. ইলোরা গুহা কোন্ রাজ্যে অবস্থিত ?

(A) মধ্য প্রদেশ (B) তামিলনাড়ু

(C) মহারাষ্ট্র (D) উত্তর প্রদেশ।

Ellora caves are located in the state of

(A) Madhya Pradesh (B) Tamil Nadu

(C) Maharashtra (D) Uttar Pradesh.

15. নিম্নলিখিত কোন্ সংরক্ষিত বনভূমিটি পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত নয় ?

(A) গোরুমারা (B) মানস

(C) সুন্দরবন (D) চাপড়ামারি ।

Which of the following reserve forests is not located in West Bengal ?

(A) Gorumara (B) Manas

(C) Sundarban (D) Chapramari.

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

বিভাগ – II
সাম্প্রতিক ঘটনাবলী

Section – II
Current Affairs

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নই অনিবার্য।
There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

16. আনন্দমঠ গ্রন্থের লেখক হলেন

(A) মধুসূদন দত্ত (B) স্বামী বিবেকানন্দ

(C) নবীনচন্দ্র সেন (D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

The author of the novel Ananda Math is

(A) Madhusudan Datta (B) Swami Vivekananda

(C) Nabin Chandra Sen (D) Bankim Chandra Chattopadhyay.

17. এর মধ্যে কোন্ দেশ গ্রীষ্মকালে খ্রিস্টমাস উৎসব পালন করে ?

(A) ইউ. এস. এ. (B) কানাডা

(C) গ্রেট ব্রিটেন (D) অস্ট্রেলিয়া।

Which of the following countries celebrates Christmas festival in summer season ?

(A) U.S.A. (B) Canada

(C) Great Britain (D) Australia.

18. কোন্ জাতীয় নেতা 2014 সালে মরণোত্তর ভারতরত্ন সম্মানে ভূষিত হয়েছেন ?

(A) বল্লভভাই প্যাটেল (B) মৌলানা আবুল কালাম আজাদ

(C) গোপীনাথ বরদোলাই (D) মদনমোহন মালব্য।

Which national leader received Bharat Ratna Award posthumously in the year 2014 ?

(A) Vallabhbhai Patel (B) Moulana Abul Kalam Azad

(C) Gopinath Bardoloi (D) Madahn Mohan Malaviya.

Team Exam Bangla TM
Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

19. তেলেঙ্গানা রাজ্যটি গঠিত হয়েছে যে সালে তা হল

(A) 2011 (B) 2012
(C) 2013 (D) 2014.

The state of Telengana was formed in the year

(A) 2011 (B) 2012
(C) 2013 (D) 2014.

20. নিম্নলিখিত বিজ্ঞানীদের মধ্যে কে আপেক্ষিকতাবাদ তত্ত্বের সঙ্গে জড়িত ?

(A) নিলস্ বোর (B) হাইজেনবার্গ
(C) আইনস্টাইন (D) মাদাম কুরী।

Who among the following scientists was associated with the theory of Relativity ?

(A) Niels Bohr (B) Heisenberg
(C) Einstein (D) Madam Curie.

21. 26 শে নভেম্বর, 2014 সালে 18-তম সার্ক শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়

(A) ইসলামাবাদে (B) কাঠমান্ডুতে
(C) ঢাকায় (D) কলম্বোয়।

On 26th November, 2014, 18th SAARC summit was held in

(A) Islamabad (B) Katmandu
(C) Dhaka (D) Colombo.

22. আগষ্ট 13, 2014 সালে পরিকল্পনা কমিশনের বদলে যে সংস্থা স্থাপিত হয়েছে তা হল

(A) ন্যাশনাল ইনস্টিটিউশন ফর ট্রান্সফরমিং ইন্ডিয়া আয়োগ
(B) ন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল
(C) ফিনান্স কমিশন
(D) সি. এ. জি.।

On August 13, 2014 Planning Commission was replaced by

(A) National Institution for Transforming India Aayog
(B) National Development Council
(C) Finance Commission
(D) CAG.

Team Exam Bangla ™
Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

23. ভারতের একমাত্র পরমাণু অস্ত্রবাহী আন্তর্মহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্র (আই. সি. বি. এম.) হল

(A) আকাশ (B) পৃথ্বী-III

(C) অগ্নি-V (D) ব্রাহ্মোস।

India's maiden nuclear-tipped inter-continental ballistic missile (ICBM) is

(A) Akash (B) Prithvi-III

(C) Agni-V (D) Brahmos.

24. কোনটি দেশের ত্রয়োদশতম মুখ্য বন্দর হতে চলেছে ?

(A) পোর্ট ব্লেয়ার (B) পারাদ্বীপ

(C) এনায়েম (D) কোচি।

Which will be country's 13th major port ?

(A) Port Blair (B) Paradwip

(C) Enayem (D) Kochi.

25. রজার ফেডেরার যে খেলার সাথে যুক্ত তা হল

(A) ব্যাডমিন্টন (B) হকি

(C) টেনিস (D) ফুটবল।

Roger Federer is associated with

(A) Badminton (B) Hockey

(C) Tennis (D) Football.

26. নাসার মহাকাশযান যেটি বৃহস্পতির চারধারে প্রদক্ষিণ করছে তার নাম কি ?

(A) গ্যালিলিও (B) ইউরোপা

(C) জুনো (D) ডন।

Name of the NASA's spacecraft which is orbiting around Jupiter is

(A) Galileo (B) Europa

(C) Juno (D) Dawn.

Team Exam Bangla ™

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

27. মহেঞ্জোদাড়ো ধ্বংসাবশেষ কে আবিষ্কার করেন ?

(A) জন মার্শাল (B) দয়ারাম সাহানী

(C) রাখালদাস ব্যানার্জী (D) বি. বি. লাল।

Who discovered the ruins of Mohenjodaro ?

(A) John Marshall (B) Dayaram Sahani

(C) Rakhaldas Banerjee (D) B. B. Lal.

28. সর্বশেষ গঠিত ভারতীয় রাজ্যটির নাম কি ?

(A) ছত্তিশগড় (B) ঝাড়খণ্ড

(C) উত্তরাখণ্ড (D) তেলেঙ্গানা।

Which Indian state is most recently formed ?

(A) Chhattisgarh (B) Jharkhand

(C) Uttarakhand (D) Telengana.

29. ভারতের জাতীয় পক্ষী হল

(A) ঈগল (B) কাক

(C) ময়ূর (D) বক।

The National Bird of India is

(A) Eagle (B) Crow

(C) Peacock (D) Ibis.

30. মৈত্রী এক্সপ্রেস 2 কোন্ দুটি জায়গার মধ্যে দিয়ে চলবে ?

(A) কলকাতা - ঢাকা (B) কলকাতা - খুলনা

(C) কলকাতা - বরিশাল (D) কলকাতা - রাজশাহী।

Maitri Express II will run between

(A) Kolkata - Dhaka (B) Kolkata - Khulna

(C) Kolkata - Barisal (D) Kolkata - Rajshahi.

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

বিভাগ – III
ইংরাজী

Section – III
General English

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নই অনিবার্য।

There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

31. "I regret to inform you that .... "
The above would be the beginning of a letter conveying
(A) sad news (B) a denial
(C) an acceptance (D) an emergency.

32. Another baffling change (a) that I notice in him (b) nowadays is that he (c) avoids to speak to me. (d)
Which part in the above sentence has an error ?
(A) a (B) b
(C) c (D) d.

33. Write an abstract of this essay.
The underlined word means
(A) summary (B) title
(C) plan (D) conclusion.

34. Pick out the correct sentence :
(A) To be intelligent is more essential than being hard-working
(B) Being intelligent is more important than to be hard-working
(C) For one to be intelligent is more important than being hard-working
(D) Being intelligent is more essential than being hard-working.

35. "Would you mind moving the car ?"
The above sentence is a
(A) query (B) polite request
(C) an advice (D) a suggestion.

36. What is the time .... your watch ?
(A) in (B) by
(C) on (D) at.

Team Exam Bangla™

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

37. I will try (a) to be on time (b) but do not worry (c) when I am late. (d)

Which part in the above sentence has an error ?

(A) a
(B) b
(C) c
(D) d.

38. "Or is it some *humble* lay
Familiar matter of today ?"

In the above lines the word 'humble' means

(A) weak
(B) cowardly
(C) insignificant
(D) meek.

39. One or two stars were still .... in the sky.

(A) burning
(B) turning
(C) twinkling
(D) tinkling.

40. The boys who wanted to play football were disappointed when it rained.

The above sentence is a

(A) complex sentence
(B) compound sentence
(C) simple sentence
(D) mixed sentence.

41. Pick out the antonym of the word 'trivial'.

(A) important
(B) insignificant
(C) futile
(D) fast.

42. A group of elephants is called a

(A) collection
(B) herd
(C) school
(D) litter.

43. Pick out the correct sentence :

(A) Bhupen do not know the way
(B) Bhupen do not knows the way
(C) Bhupen did not knows the way
(D) Bhupen does not know the way.

44. Rahim's doctor advised him to .... as a cure for his sore throat.

(A) babble
(B) gargle
(C) giggle
(D) gurgle.

45. 'I cannot understand what is written here.'

Choose the correct phrasal verb to replace the underlined word in the above sentence.

(A) hold on
(B) give out
(C) make out
(D) give away.

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

বিভাগ – IV
পাটিগণিত

Section – IV
Arithmetic

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নই অনিবার্য।

There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

46. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 15% বাড়লে এবং প্রস্থ 15% কমলে, ক্ষেত্রফলের শতকরা পরিবর্তন হবে

(A) $\frac{3}{2}$% বৃদ্ধি
(B) $2\frac{2}{3}$% হ্রাস
(C) $\frac{4}{9}$% বৃদ্ধি
(D) $2\frac{1}{4}$% হ্রাস

If length of a rectangle increases by 15% and breadth decreases by 15%, then percentage change in area is

(A) $\frac{3}{2}$% increase
(B) $2\frac{2}{3}$ % decrease
(C) $\frac{4}{9}$% increase
(D) $2\frac{1}{4}$% decrease

47. 1·7, 0·51 এবং 0·153 সংখ্যা তিনটির গ.সা.গু.

(A) 0·17
(B) 1·7
(C) 0·017
(D) 0·0017

The H.C.F. of the three numbers 1·7, 0·51 and 0·153 is

(A) 0·17
(B) 1·7
(C) 0·017
(D) 0·0017

48. হরি একটি ঘড়ি 10% ক্ষতিতে বিক্রি করল। যদি সে আরও 54 টাকা বেশিতে বিক্রি করত তবে 8% লাভ হত। ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য

(A) 290 টাকা
(B) 300 টাকা
(C) 350 টাকা
(D) 270 টাকা

Team Exam Bangla™

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

Hari sold a watch at a loss of 10%. If he would sell it at Rs. 54 more he would have a profit of 8%, the sell price of the watch is

(A) Rs. 290 (B) Rs. 300

(C) Rs. 350 (D) Rs. 270

49. একটি দ্রব্যের ক্রয়মূল্য 620 টাকা এবং এটা ধার্য্যমূল্যের থেকে 25% কম। দ্রব্যটি যদি 15% ছাড়ে বিক্রি করা হয় তবে শতকরা লাভ হবে

(A) $12\frac{2}{3}\%$ (B) $13\frac{1}{3}\%$

(C) $11\frac{1}{3}\%$ (D) $14\frac{2}{3}\%$

Cost price of an article is Rs. 620 and it is 25% below the marked price. If the article is sold at a discount of 15%, the percentage of profit is

(A) $12\frac{2}{3}\%$ (B) $13\frac{1}{3}\%$

(C) $11\frac{1}{3}\%$ (D) $14\frac{2}{3}\%$

50. 1000 টি যন্ত্রাংশ তৈরী করতে 16 টি মেশিনের 27 দিন লাগে। আরও দুটি মেশিন বসানো হলে ঐ একই সংখ্যক যন্ত্রাংশ তৈরী করতে .... কম লাগবে।

(A) 3 দিন (B) 7 দিন

(C) 2 দিন (D) 4 দিন

16 machines take 27 days to make 1000 parts. If 2 more machines are installed, to make same number of parts number of days reduced by

(A) 3 days (B) 7 days

(C) 2 days (D) 4 days

51. তিনটি ভগ্নাংশের যোগফল $2\frac{11}{24}$। যদি বড় ও ছোট ভগ্নাংশের অনুপাত 7 : 6 হয় এবং অনুপাতটি যদি মাঝের ভগ্নাংশ থেকে $\frac{1}{3}$ বেশি হয় তবে ভগ্নাংশ তিনটি হবে

(A) $\frac{7}{8}, \frac{3}{10}, \frac{7}{9}$ (B) $\frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

(C) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}$ (D) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

Sum of three fractions is $2\frac{11}{24}$. If the ratio of the largest and the smallest fractions is 7 : 6 and this ratio is $\frac{1}{3}$ more than the middle fraction, then the fractions are

(A) $\frac{7}{8}, \frac{3}{10}, \frac{7}{9}$ (B) $\frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$

(C) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}$ (D) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$

52. $(4)^{0.5} \times (0.5)^4 \times 2^4$ -এর মান হল

(A) $\frac{1}{4}$ (B) 1

(C) 2 (D) $\frac{1}{8}$

Value of $(4)^{0.5} \times (0.5)^4 \times 2^4$ is

(A) $\frac{1}{4}$ (B) 1

(C) 2 (D) $\frac{1}{8}$

53. পাঁচটি ঘন্টা একসাথে বাজবার পর যথাক্রমে 9 সেকেন্ড, 6 সেকেন্ড, 4 সেকেন্ড, 10 সেকেন্ড এবং 8 সেকেন্ড বিরতিতে বাজল। প্রথম একসাথে বাজবার পর থেকে এক ঘন্টায় সেগুলি কতবার একসাথে বাজবে ?

(A) 11 বার (B) 8 বার

(C) 12 বার (D) 9 বার

After ringing together 5 bells begin to ring at intervals of 9 secs, 6 ses, 4 secs, 10 secs and 8 secs respectively. How many times the bells will ring together in one hour starting from first time ringing together ?

(A) 11 times (B) 8 times

(C) 12 times (D) 9 times

54. কোন্ ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 5, 6 ,7, 8 এবং 9 দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে 4, 5, 6, 7 এবং 8 ভাগশেষ থাকবে ?

(A) 2519 (B) 5039

(C) 1079 (D) 979

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

Which smallest number leaves remainders 4, 5, 6, 7 and 8 respectively when divided by 5, 6 ,7, 8 and 9 ?

(A) 2519 (B) 5039

(C) 1079 (D) 979

55. 500 টাকার উপর 40% ছাড় এবং 500 টাকার উপর পরপর 36% এবং 4% ছাড়ের পার্থক্য হল

(A) 2 টাকা (B) 7·20 টাকা

(C) 0 টাকা (D) 18 টাকা

The difference of 40% discount on Rs. 500 and successive discounts of 36% and 4% on Rs. 500 is

(A) Rs. 2 (B) Rs. 7·20

(C) Re. 0 (D) Rs. 18

56. একটি অংশীদারী ব্যবসায় *A* 1,200 টাকা 5 মাসের জন্য এবং *B* 750 টাকা 4 মাসের জন্য দেয়। যদি ঐ ব্যবসায় 450 টাকা লাভ হয় তবে *A* ও *B*-এর প্রাপ্য লাভের অনুপাত

(A) 3 : 2 (B) 5 : 3

(C) 2 : 1 (D) 4 : 3

In a partnership business *A* contributes Rs. 1,200 for 5 months and *B* Rs. 750 for 4 months. If there is a profit of Rs. 450, then ratio of the profit of *A* and *B* is

(A) 3 : 2 (B) 5 : 3

(C) 2 : 1 (D) 4 : 3

57. $0\cdot 841\overline{81}$ -এই আবৃত্ত দশমিকটিকে সবথেকে ছোট আকারের ভগ্নাংশে পরিণত করলে হর ও লবের পার্থক্য হবে

(A) 29 (B) 87

(C) 67 (D) 13

If the recurring decimal $0\cdot 841\overline{81}$ be written as a fraction in its lowest terms, the difference between the denominator and the numerator is

(A) 29 (B) 87

(C) 67 (D) 13

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

58. 14 জন লোক 12 দিনে একটি টিউবওয়েল বসাতে পারে। যদি 8 দিনে টিউবওয়েলটি বসাতে হয় তবে অতিরিক্ত আর কতজন লোক লাগবে ?

(A) 9 জন (B) 7 জন

(C) 3 জন (D) 6 জন

14 persons can sink a tubewell in 12 days. How many extra persons are required to sink the tubewell in 8 days ?

(A) 9 persons (B) 7 persons

(C) 3 persons (D) 6 persons

59. একটি দ্রব্যের উপর পরপর 10%, 20% এবং 30% ছাড়ের সমতুল্য ছাড় হল

(A) 45·4% (B) 49·6%

(C) 52·7% (D) 58·2%

The successive discounts of 10%, 20% and 30% on an article is equivalent to the discount of

(A) 45·4% (B) 49·6%

(C) 52·7% (D) 58·2%

60. একটি 70 মিটার লম্বা ট্রেন ঘন্টায় 75 কিমি বেগে 105 মিটার লম্বা একটি ব্রীজ পার হতে সময় নেবে

(A) $4\frac{1}{5}$ সে (B) $8\frac{2}{5}$ সে

(C) $5\frac{2}{3}$ সে (D) $3\frac{1}{2}$ সে

Time taken by a train 70 metres long to cross a bridge of length 105 metres with a speed of 75 kmph is

(A) $4\frac{1}{5}$ sec (B) $8\frac{2}{5}$ sec

(C) $5\frac{2}{3}$ sec (D) $3\frac{1}{2}$ sec

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019

www.ExamBangla.com

নির্দেশ / INSTRUCTIONS

(যত্নসহকারে পড়ুন ও পালন করুন / **Read carefully and comply**)

গুরুত্বপূর্ণ / **IMPORTANT**

i. পরীক্ষার্থী যোগ্যতা যাচাই করার সময় পরীক্ষার্থী তাঁর অ্যাডমিট কার্ড (পরীক্ষার্থীর অংশসহ) ইনভিজিলেটরকে দিয়ে দেবেন।

At the time of verification of candidature the candidate should submit his/her Admit Card (including candidate's portion) to the Invigilator.

ii. পরীক্ষার্থী সুনিশ্চিত হবেন যে তিনি **OMR** উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে সঠিকভাবে প্রশ্নপুস্তিকা নং লিখেছেন কিনা।

The candidate must ensure that the Question Booklet No. has been filled correctly at the prescribed place in the **OMR** Answer Sheet.

iii. পরীক্ষা কক্ষ ছাড়ার সময় পরীক্ষার্থী তাঁর **OMR** উত্তরপত্র ইনভিজিলেটরকে দিয়ে দেবেন এবং ইনভিজিলেটরের থেকে তাঁর অ্যাডমিট কার্ডের অংশটি ফেরৎ নিয়ে নেবেন। পরীক্ষার্থী তাঁর প্রশ্নপুস্তিকা পরীক্ষার শেষে সঙ্গে নিয়ে যেতে পারবেন।

The candidate has to hand over the **OMR** Answer Sheet to the Invigilator and he/she will take back his/her portion of Admit Card from the Invigilator while leaving the examination hall. The candidate will carry his/her Question Booklet along with him/her after completion of the examination.

5. নির্দেশগুলি যত্নসহকারে পড়ুন এবং **OMR** উত্তরপত্রের ক্রমসংখ্যা 1, 2, 3, 5 ও 6 এবং প্রশ্নপুস্তিকার ক্রমসংখ্যা 1, 2 এবং 3-এ প্রদত্ত তথ্যগুলি পূর্ণ করুন। যদি আপনি প্রদত্ত তথ্যসমূহ পূরণ করতে এবং নির্দেশ অনুসারে সঠিক রূপে স্বাক্ষর করতে অসফল হন তাহলে **OMR** উত্তরপত্রের স্ক্যানিং করার সময় ত্রুটির দায়িত্ব আপনার নিজের উপর বর্তাবে।

Read complete instructions carefully and fill the details in Sl. Nos. 1, 2, 3, 5 & 6 in the **OMR** Answer Sheet and Sl. Nos. 1, 2 & 3 in the Question Booklet. If you fail to fill the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequences arising during scanning of your **OMR** Answer Sheet.

6. প্রশ্নপুস্তিকার নির্দিষ্ট স্থানে **OMR** উত্তরপত্র নং লিখুন।

OMR Answer Sheet No. should be written in the space provided in the Question Booklet.

7. কোন প্রশ্নে কোন তথ্যগত ভুল থাকলে, পরীক্ষার্থী দণ্ডনীয় হবেন না। কিন্তু পরীক্ষা চলাকালীন কোন সংশোধন করা হবে না। সকল প্রশ্ন বাংলা ও ইংরাজী মাধ্যমে ছাপা আছে। কোন প্রশ্নে তথ্যগত ভুল থাকলে ইংরাজী অনুবাদকেই চূড়ান্ত বলে ধরা হবে।

In any event of any mistake in any question/s, candidates will not be penalized. However no corrections will be made in question/s during the examination. All questions are printed in Bengali and English versions. In case of any factual discrepancy the English Version will prevail.

8. লগ টেবিল, ক্যালকুলেটর, স্লাইড রুল, মোবাইল ফোন, পেজার, ডিজিটাল ডায়েরী অথবা অন্য কোন ইলেক্ট্রনিক যন্ত্রের ব্যবহারের অনুমতি নেই। এগুলোর কোনটির ব্যবহার করলে পরীক্ষার্থীকে অযোগ্য বলে ঘোষণা করা হবে।

Use of Log tables, Calculator, Slide rule, Mobile phone, Pager, Digital diary or any other electronic item/instrument etc. is not allowed. Their use will result in disqualification.

9. প্রশ্ন পুস্তিকার সঙ্গে আলাদা করে **OMR** উত্তরপত্র দেওয়া হবে।

OMR Answer Sheet will be provided separately along with the Question Booklet.

10. পরীক্ষার্থী প্রশ্নপুস্তিকা এবং **OMR** উত্তরপত্র পেলে তিনি প্রশ্নপুস্তিকা এবং **OMR** উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে বিবরণগুলি পূরণ করবেন। প্রশ্নপুস্তিকা খোলার পরে পরীক্ষার্থী অবশ্যই যাচাই করে নেবেন যে প্রশ্নপুস্তিকার কোন প্রশ্ন অথবা পৃষ্ঠা নেই/ছাপা হয়নি/ছেঁড়া/দুবার এসেছে কিনা। যদি প্রশ্নপুস্তিকায় কোন ত্রুটি থাকে, তাহলে তৎক্ষণাৎ সেটি পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে জানিয়ে পরিবর্তন করে নেবেন।

After Question Booklet and OMR Answer Sheet are issued to the candidate, the candidate must fill in all the entries in the Question Booklet and OMR Answer Sheet. After opening the Question Booklet the candidate should ensure that any page/question is not missing / not printed / torn / repeated. In case you find any defect anywhere in the Question Booklet, immediately inform the Invigilator and get it replaced by the Invigilator.

11. পরীক্ষার্থী সর্বপ্রথম রোল নং, ভেন্যু কোড, পুস্তিকা সিরিয়াল নং, পরীক্ষার তারিখ এবং তাঁর পূর্ণ স্বাক্ষর **OMR** উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে পূরণ করবেন।

Candidate should write Roll No, Venue Code, Booklet Serial No., Date of Exam and his/her Full Signature in the space provided in the **OMR** Answer Sheet.

12. প্রত্যেকটি প্রশ্নের সঙ্গে 4 টি সম্ভাব্য উত্তর A, B, C এবং D অক্ষরগুলি দিয়ে চিহ্নিত করা আছে। প্রতিটি প্রশ্ন যত্ন নিয়ে পড়ুন এবং আপনার কাছে যেটি ঠিক মনে হবে সেটি চয়ন করুন। আপনার উত্তরটি প্রদত্ত **OMR** উত্তরপত্রে সঠিক বৃত্তটি পুরো কালো করে চিহ্নিত করুন। চিহ্নিত করার জন্য কেবলমাত্র কালো বল পয়েন্ট পেন ব্যবহার করুন।

With each question you will find 4 possible answers marked by the letters A, B, C & D. Read each question carefully and find out which answer, according to you is correct. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the **OMR** Answer Sheet corresponding to the question. **For marking answers use black ball point pen only.**

সঠিক পদ্ধতি : Correct method :

সঠিক / CORRECT
● Ⓑ Ⓒ Ⓓ

ভুল পদ্ধতি : Wrong method :

ভুল / WRONG	ভুল / WRONG	ভুল / WRONG	ভুল / WRONG
⊗ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	✓ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	◐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	● Ⓑ ● Ⓓ

13. যে কোন প্রশ্নের একবার উত্তর দেওয়ার পরে কোন সংশোধন করা চলবে না।

Once a question is answered, no correction is permitted.

14. **OMR** উত্তরপত্রটি কম্পিউটার দ্বারা মান নির্ধারণের জন্য পরিকল্পিত। উপরোক্ত এবং **OMR** উত্তরপত্রে প্রদত্ত নির্দেশগুলি অনুসরণ না করলে কম্পিউটার দ্বারা মান নির্ধারণ করা সম্ভব হবে না। এর জন্য কোন ক্ষতি সম্পূর্ণ রূপেই পরীক্ষার্থীর ওপর বর্তাবে।

OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow the instructions given above and shown in the **OMR** Answer Sheet, it may make evaluation by computer difficult. Any resultant loss to the candidate on the above account shall be of the candidate only.

15. অন্তিম ঘন্টা না বাজা পর্যন্ত কোন পরীক্ষার্থীর পরীক্ষা কক্ষ ছাড়ার অনুমতি নেই। পরীক্ষা শেষ হলে পরীক্ষার্থী **OMR** উত্তরপত্র পরীক্ষা তত্ত্বাবধায়ককে দিয়ে দেবেন এবং তত্ত্বাবধায়কের থেকে তাঁর অ্যাডমিট কার্ড ফেরৎ নিয়ে নেবেন।

No candidate should leave the Examination Hall before the final bell. After completion of the examination the candidate should hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator and he/she will take back his/her Admit Card from the Invigilator.

Team Exam Bangla TM

Whatsapp Now- (+91) 8001650019